

Riyazee Ka Jadoo (Math Magic) Textbook in Urdu for Class V

جمله حقوق محفوظ

- ناشر کی پہلے ہے اجازت حاصل کیے بغیر، اس کتاب ہے کی بھی جھے کو دوبارہ بیش کرنا، یادواشت کے در لیع بازیافت کے مسلم میں اس کو محفوظ کرنا یا برقیاتی، میکانیکی، فوٹو کا پینگ، ریکارڈنگ ہے کسی بھی وسیلے ہے۔ اس کی تربیا کرنا مقع ہے۔
- اس کتاب کواس شرط کے ساتھ فروخت کیا جارہا ہے کہ اسے ناشر کی اجازت کے بغیر، اس شکل کے علاوہ جس میں کہ بید چھائی گئی ہے یعنی،اس کی موجودہ جلد بندی اور سرورق میں تبدیلی کرے، تجارت کے طور پر نەتومستغارد ياجالىكتا بىندوبارەفروخت كياجاسكتا بىندكرايدېرد ياجاسكتا بےاورندى تلف كياجاسكتا ہے۔
- كتاب كے صفح ير جو قيمت درج ہے وہ اس كتاب كی صحيح قيمت ہے۔ كوئى بھی نظر ثانی شدہ قيمت جاہے وہ ر برکی مہر کے ذریعے یا چیپی یا کسی اور ذریعے ظاہر کی جائے تو وہ غلط متصور ہوگی اور نا قابل قبول ہوگی۔

این سی ای آرٹی کے پہلی کیشن ڈویژن کے دفاتر

این سی ای آرٹی کیمپس سری اروندو مارگ

نى دىلى - 110016 فوك 011-26562708

108,100 فیٹ روڈ ہوسڈے کیرے ہیلی

ایستمینش بناشنگری III استیج بنگلورو - 560085

فوك 080-26725740

نوجيون ٹرسٹ بھون

ڈاک گھر، نوجیون **احمد آباد - 3800**14 فوك 079-27541446

سى ژبليوسى کيمپيس

بمقابل دُھانكل بس اساب، ياني ماڻي

كولكنة - 700114 فوك 033-25530454

سى ڈبلیوسی کامپلیکس

مالي گاؤں گوامانی - 781021 فوك 0361-2674869

ISBN 978-81-7450-932-1

		پېلاار دوايديشن
1929	پهالگن	مارچ 2008
		ديگرطباعت
1935	پوش	دسمبر 2013
1940	چيتر	اپريل 2018
1941	چيتر	مارچ 2019

PD 2H SPA

©نیشنل کونسل آف ایج کیشنل ریسرچ اینڈٹریننگ، 2008

00.00 روپيے

اشاعتی طیم

میڈ، پبلی کیشن ڈویژن م محمد سراج انور

> شويتاأپّل چيف ايڙيٽر

چيف پروڈ کشن آفيسر ارون چتكارا

چيف برنس منيجر ابيناش كُلّو

ایڈیٹر سيد پرويزاحمد

> يرود كشنآ فيسر عبدالنعيم

این سی ای آرٹی واٹر مارک88 جی ایس ایم کاغذیرِ شائع شدہ سكريڻري، ميشنل كونسل آف ايجوكيشنل ريسرچ، اينڈ ٹريننگ،

شری اروند مارگ، نئی دہلی نے

چیوا کر پبلی کیشن ڈویژن سے شائع کیا۔

يبش لفظ

' تو می درسیات کا خاکہ —2005 'میں سفارش کی گئی ہے کہ بچوں کی اسکول کی زندگی ،ان کی باہر کی زندگی سے ہم آ ہنگ ہونی چا ہیے۔ یہ زاویۂ نظر ، کتابی علم کی اس روایت کی نفی کرتا ہے جس کے باعث آج تک ہمارے نظام میں گھر اور سماج کے درمیان فاصلے حاکل ہیں۔ نئے تو می درسیات کے خاکے پر ببنی نصاب اور درس کتا ہیں اسی بنیادی خیال پڑمل آوری کی ایک کوشش ہے۔ اس کوشش میں مختلف مضامین کو ایک دوسرے سے الگ رکھنے اور رٹ کر پڑھنے کے طریقۂ کار کی حوصلہ شکنی بھی شامل ہے۔ ہمیں امید ہے کہ ان اقد امات سے تو می تعلیمی پالیسی 1986 میں مذکور 'تعلیم کے طفل مرکوز نظام' کی طرف مزید پٹیش رفت ہوگی۔

اں کوشش کی کامیابی کا انتصاراس پر ہے کہ اسکولوں کے پرنیپل اور اساتذہ بچوں میں اپنے تاثر ات خود ظاہر کرنے اور ذہنی سرگرمیوں اور سوالوں کے ذریعے سکھنے کی ہمّت افزائی کریں ہمیں بیضر ورتسلیم کرنا چا ہیے کہ بچوں کواگر موقع، وقت اور آزادی دی جائے تو وہ بڑوں اور سوالوں کے ذریعے سکھنے کی ہمّت افزائی کریں ہمیں بیضر ورتسلیم کرنا چا ہیں ۔ آموزش کے دوسرے ذرائع اور کل وقوع کونظر انداز کرنے کے بینے حاصل شدہ معلومات سے وابستہ ہوکر، نئی معلومات مرتب کرتے ہیں ۔ آموزش کے دوسرے ذرائع اور کل وقوع کونظر انداز کرنے کے بنیادی اسباب میں سے ایک اہم سبب مجوزہ درت کتاب کوام تخان کے لیے واحد ذریعہ بنانا ہے۔ بچوں کے اندر تخلیقی صلاحیت اور پیش قدمی کے ربھان کوفروغ دینا اسی وقت ممکن ہے جب ہم آموزش عمل میں بچوں کو بحثیت شریک کا رقبول کریں اور اُن سے اسی طرح پیش آئیں ۔ نہیں ۔ نہیں ۔ نہیں مقررہ معلومات کا بابند نہ بجھیں ۔

یہ مقاصد اسکول کے معمولات اور طریقے کارمیں معقول تبدیلی کا مطالبہ کرتے ہیں۔ روز مرہ نظام الاوقات (Time-Table)
میں کچیلا پن اُسی قدر ضروری ہے جتنی کہ سالانہ کیانڈر کے نفاذ میں سخت محنت کی تا کہ مطلوبہ ایّا م کو حقیقتاً تدریس کے لیے وقف کیا
جاسکے۔تدریس اور اندازہ قدر کے طریقوں سے بھی اس امر کا تعین ہوگا کہ یہ درسی کتاب، بچوں میں ذہنی تناؤاور اکتابہ ہے کا ذریعہ بننے کے
بجائے ان کی اسکولی زندگی کو نوش گوار بنانے میں کس حد تک مؤثر ثابت ہوتی ہے۔ نصابی بوجھ کے مسئلے کوئل کرنے کے لیے نصاب سازوں
نے مختلف سطحوں پر معلومات کی تشکیل نو اور اسے نیار خ دینے کی غرض سے بچول کی نفسیات اور تدریس کے لیے دستیاب وقت پر زیادہ شجیدگ
کے ساتھ تو جہ دی ہے۔ اس مخلصانہ کوشش کو مزید بہتر بنانے کے لیے یہ درسی کتاب سوچنے اور محسوس کرنے کی تربیت، چھوٹے گروپوں میں
بحث ومباحث کرنے اور مملاً انجام دی جانے والی سرگر میوں کو زیادہ اولیت دیتی ہے۔

این سی ای آرٹی اس کتاب کے لیے تشکیل دی جانے والی'' تمیٹی برائے درسی کتاب'' کی مخلصانہ کوششوں کی شکر گزار ہے۔کونسل ساجی علوم کی درسی کتب کی مشاور تی تمیٹی چیئر پرس پروفیسرانیتارام پال اور اس کتاب کے خصوصی صلاح کار پروفیسرا میتا بھ کھر جی کی ممنون ہے۔اس درسی کتاب کی مشاورتی تمیٹی جن اسا تذہ نے حسّہ لیا،ہم ان کے متعلقہ اداروں کے بھی شکر گزار ہیں۔ہم ان سب ہی اداروں اور تنظیموں کا بھی شکر بیادا کرتے ہیں جنھوں نے اپنے وسائل، مآخذ اور عملے کی فراہمی میں فراخ دلی کا ثبوت دیا۔

ہم وزارت برائے فروغ انسانی وسائل ، حکومت ہند کے شعبہ برائے ٹانوی اوراعلیٰ ٹانوی تعلیم کی جانب سے پروفیسر مرنال مری اور پروفیسر جی ۔ پی۔ دیش پانڈ سے کی سربراہی میں تشکیل شدہ نگرال کمیٹی (مانیٹرنگ کمیٹی) کے اراکین کا بھی خصوصی شکر بیادا کرتے ہیں جنھوں نے اپنافیمتی وفت اور تعاون ہمیں دیا۔ کونسل اس کتاب کے اردوتر جے کے لیے ڈاکٹر اطہر پرویز کی شکر گزار ہے۔ باضابطہ اصلاح اور اپنی اشاعت کے معیار کومسلسل بہتر بنانے کے مقصد کی پابندا یک تنظیم کے طور پر این سی ای آرٹی تمام مشوروں اور آرا کا خیر مقدم کرتی ہے تاکہ کتاب کومزید غور وفکر کے بعد اور زیادہ کار آمداور بامعنی بنایا جاسکے۔

ڈائریکٹر نیشنل کونسل آف ایجوکیشنل ریسر چاینڈٹریننگ

تئ دہلی

30 نو مبر 2007



سمیٹی برائے درسی کتب

چیئر پُرِس، مشاورتی تمین برائے ابتدائی سطح کی درس کتب انتیارام پال، پروفیسر، شعبہ تعلیم، دہلی یو نیورسٹی، دہلی

خصوصی صلاح کار

امیتا به که طرحی، دْائریکٹر، سینٹر فارسائنس ایجوکیشن اینڈ کمیونی کیشن (سیالیس ایسی)، دہلی یو نیورشی، <mark>دہلی</mark> اراکین

> انتتارام پال، پروفیسر، شعبه تعلیم، داملی یو نیورشی، داملی اسمیتا ورما، پرائمری ٹیچر، نو یک اسکول، لودهی روڈ،نی داملی بھاونا، لیکچرر، ڈی ای ای، گارگی کالج،نی داملی دھرم پرکاش، پروفیسر، ڈی ای الیس ایم، این سی ای آرٹی،نی داملی

میما بترا، پرائمری ٹیچر، سی آر پی ایف پبلک اسکول، روہنی، نی دبلی جیوتی سیٹھی، پرائمری ٹیچر، سرودید کنیاودیالیہ، اشوک وہار، فیس II، دبلی کنیکا شرما، پرائمری ٹیچر، کلاچی ہنس راج ماڈل اسکول، اشوک وہار، دبلی

کنیکاشر ما، پرائمری ٹیچر، کلا بی ہس راج ماڈل اسلول، اشوک وہار، دباقی <mark>پرکاس، وی</mark>۔ کے، لیکچرر، ڈی آئی ای ٹی، ملا <mark>پورم، تیرور، کیرالبہ</mark>

ىرىتى چ<u>ەر</u>ھاسادھ،پرائمىرى ئەيچر،بىيكاسكول،سى آئىاكى،دېلى يونيورىشى،دېلى

سنیامشرا، پرائمری ٹیچر،این پی پرائمریاسکو<mark>ل،سروجیٰنگر،نئ دبل</mark>

ممبر کوآرڈی نیٹر

اندر کمار بنسل ، پرو فیسر ، ڈی ای ای ، این ی ای آرٹی ،نئی و بلی

ردوتر جمه

اطهر پرویز، لیکچرد، این پی سینئر سینتر ری اسکول، موتی باغ-۱، نی د بلی پروگرام کوآرد می نیٹر (اردوتر جمه)

فاروق انصاری، ریڈر، ڈپارٹمنٹ آف لینگو بجز ،این می ای آرٹی،نئی دہلی



طیم برائے تصاویراورڈیزائن

سروی کلیان ،نئی د ،بلی نینسی راح ،چینش انتیا در ما ، بینکاک تپوژی گھوشال ،نئی د ،بلی سوگا تا گو ہا ، دی سری جن ، د ،بلی سر**ورق ڈیزائن**: سروی کلیان

لے آوٹ اورمعاون ڈیزائن: انتارام یال،صادق سعید

اظهارتشكر

نیشنل کونسل آف ایج کیشن<mark>ل ریسرچ ایندٔ ٹریننگ ان تمام حضرات اورا</mark> داروں کی شکر گزار ہے جنھوں نے اس درسی کتاب کی تیاری میں معاونت کی۔کتاب کی تیاری کے سلسلے میں تمام ورکشاپ کے انعقاداورعلمی معاونت کے لیے سینٹر فارسائنس ایجوکیشن اینڈ کمیونی کیشن (CSEC) ، دہلی یو نیورسٹی خصوصی طور پرشکر بیری مستق ہے جس کے بورے عملے نے ہماری ہرممکن مدد کی اور چھٹیوں سمیت کا<mark>م کے اوقات</mark> <u>سے</u>زیادہ اپنی کوششو<mark>ں</mark> سے کام کوانجا<mark>م تک پہونچایا۔</mark>

كُنِس<mark>ل جناب</mark> وينوگو پال ا<mark>ورا نثرنيشنل كليكڻيو ان سپورٹ آف فش وركرس (ICSF) ، چنځ</mark>ي کی ممنون ہے جنھوں نے مجھوارو<mark>ں اور ناؤ ں سے متعلق تفصیلی معلومات اور تصاویر فراہم کرائیں ۔</mark> <mark>ودر بھے کے کسانوں کی کہانیاں پی سائی ناتھاور جے دیپ ہردیکر کی</mark> رپورٹوں کی بنیاد پرتیار کی گئی ہیں ۔ <u> کوسل کے ۔ کے ۔ وششٹھ ، ہیڈ ، ڈیارٹمنٹ آف ایلیمنٹری ایجوکیشن ،این سی ای آرٹی کا بھی شکریہا دا</u> کرتی ہے۔کونسل ایککلیو ، بھویال کی بھی ممنون ہے جس نے ہمیں بچوں کی بنائی ڈرائنگ اورریاضی کی پہلیاں فراہم کرائیں۔

کونسل تصاویر کے لیےمند حیذی<mark>ل کی بے حدممنو</mark>ن ہے: '

باب 1 ان سپورٹ آف فش ور کرس (ICSF) ، چنٹی اور پر کاس وی _ کے _

باب 2 — آريدداس، سي آئي اي لي

باب 8 م رهورائے ، دہلی ٹو<mark>رزم ڈیو لپمنٹ کارپوریش، کرن</mark>یل سکھ، بھاونا

باب 9 سانتارام يال، بھادنا، يريتي چڈھاسادھ

باب 10 س نین مورے، ٹیڈ ارئیسمیئر

باب 11 — بھاونا،ہیمابترا

باب 14 — بھاونا، کلیانی رگھوناتھن

کونسل درسی کتاب کے اردومسودے کی میٹنگ کے لیے منعقدہ ورک شاپ کے شرکاء پروفیسرآئی کے سکیل، ڈی ای ای، این سی ای آرٹی، نئی دہلی؛ پروفیسرڅرنعمان خان، ڈی اواملی، این سی ای آرٹی، نئی دہل<mark>ی؛</mark> <mark>ڎ</mark>اکٹرشہپررسول،شعبہاردو، <mark>جامعہ ملیہاسلامیہ نئی دہلی؛ ڈاکٹرنسیم احمہ، رٹائرڈپرٹسپل،سیہور؛ جناب محمد قاسم،</mark> <mark>اینگلوعر</mark> بک ہینئرسینڈری<mark>ا</mark>سکول، دہلی؛ ڈاکٹر اطہر پرویز، این ییسینئرسینڈری اسکول،موقی باغ،نی دہ<mark>لی؛</mark> <mark>ڈاکٹر فاروق انصاری،ڈی اواب</mark>ل،این ہی ای <mark>آرٹی،نئی دہلی اورڈ اکٹر چ</mark>من آراخان،ڈی اوابل،این <mark>ہی ای آرٹی،</mark> نئی دہلی کے قیمتی مشوروں کے لیے تہدد<mark>ل سےشکر گزارہے۔</mark>

کونسل کتا <mark>ب کی تیاری کے لیے کا بی ایڈ بیٹرابواہام منیرالدین اورصدرالدین، پروف ریڈرمحمدا کبراور</mark> ڈیٹی پی آپریٹرصائمہ،ابولحسن اور فرخ فاطمہ کی شکر گزارہے۔





